

PLANO ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

SEMAD

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





Marco Regulatório



Cadastramento



Monitoramento /
Fiscalização



Legislações Vigentes

Lei Federal nº 12.334/2010

- Estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens destinadas à acumulação de água para quaisquer usos, à disposição final ou temporária de rejeitos e à acumulação de resíduos industriais [...].

~~Portaria nº 146-Semad – Jul/2019 (Seg. de Barragens)~~

~~Resolução nº 22 CERHI – Jul/2019 (Outorga)~~

~~Portaria nº 212-Semad. Out/2019 (weboutorga)~~

~~Lei Estadual nº 20.694. Dez/2019 (Licenciamento)~~

~~Lei Estadual nº 20.758. Jan/2020 (Segurança de Barragens)~~

~~Instrução Normativa nº 001- Semad – Mai/2020 (Seg. Barragens)~~



Marco Regulatório - SEMAD

Instrução Normativa nº 01/2020 → Revoga a Portaria nº 146/2019

Objetivo:

- Conhecer a real situação das barragens no Estado de Goiás:
 - Quantidade x Qualidade x Regularidade (Técnica e Ambiental).
- Detalhar as responsabilidades:
 - Órgão ambiental (fiscalizar) x Responsável Legal (garantir a segurança da barragem).
- Quais devem ser cadastradas:
 - Qualquer barragem que obstrua um curso permanente ou temporário de água, ou barragens para fins de acumulação de rejeito mineral;
 - Barragens já construídas independente de quando foi construída e da sua finalidade (Acumulação de água - usos múltiplos / Acumulação de água -geração de energia / Resíduo industrial / Rejeito mineral).
 - Tanques escavados (fora do leito do manancial **não** necessitam ser cadastrados)

Plano Estadual de Segurança de Barragens





Marco Regulatório - SEMAD

Instrução Normativa nº 01/2020

- Regulamenta e define:
 - Prazos para Cadastro na plataforma digital da SEMAD (portal.meioambiente.gov.br/barragens);
 - Obras emergenciais (art.10);
 - Classificação (competência fiscalizatória SEMAD) - Categoria de Risco e Dano Potencial Associado;
 - Regularização ambiental (TCA's – Outorga e Licenciamento).
 - Documentos (competência fiscalizatória SEMAD) - Sistema de redução do nível d'água (art.57) / Sistema de monitoramento (cap.V) / Plano de segurança-PSB (cap.VI) / Inspeção regular (cap.VII) / Inspeção especial (cap. VIII) / Revisão periódica (cap.IX) / Plano de ação de emergência-PAE (cap. X);



Marco Regulatório - SEMAD

Principais Alterações da Instrução Normativa nº 01/2020

- **Cadastro Simplificado**: (competência fiscalizatória da SEMAD)
 - Até 50.000 m² (5Ha) de área inundada;
 - Questionário e documentações mais simples;
 - Não serão classificados no ato do cadastro;

- Poderão ser cadastradas **somente barragens já construídas**.

- **Alteração de parâmetros** (altura e volume) para a exigência do **Mapa de inundação** no ato do cadastro. (Art.12)

- **Alteração** nos textos dos Termos de Compromisso Ambiental - **TCA's**.

Cadastros concluídos: (até publicação da IN. nº 01/2020)

- Poderão solicitar exclusão (observados os novos prazos) para adequação à nova normativa ou, correção de divergência com a realidade mediante justificativa (ofício via e-mail: barragens.meioambiente@goias.gov.br).

NOVOS PRAZOS PARA CADASTRO :
TODAS BARRAGENS

Vol \geq 3 milhões de m³
ou
H \geq 15m

• 30/09/2020

1 \leq Vol < 3 milhões de m³
ou
5 \leq H < 15m

• 31/10/2020

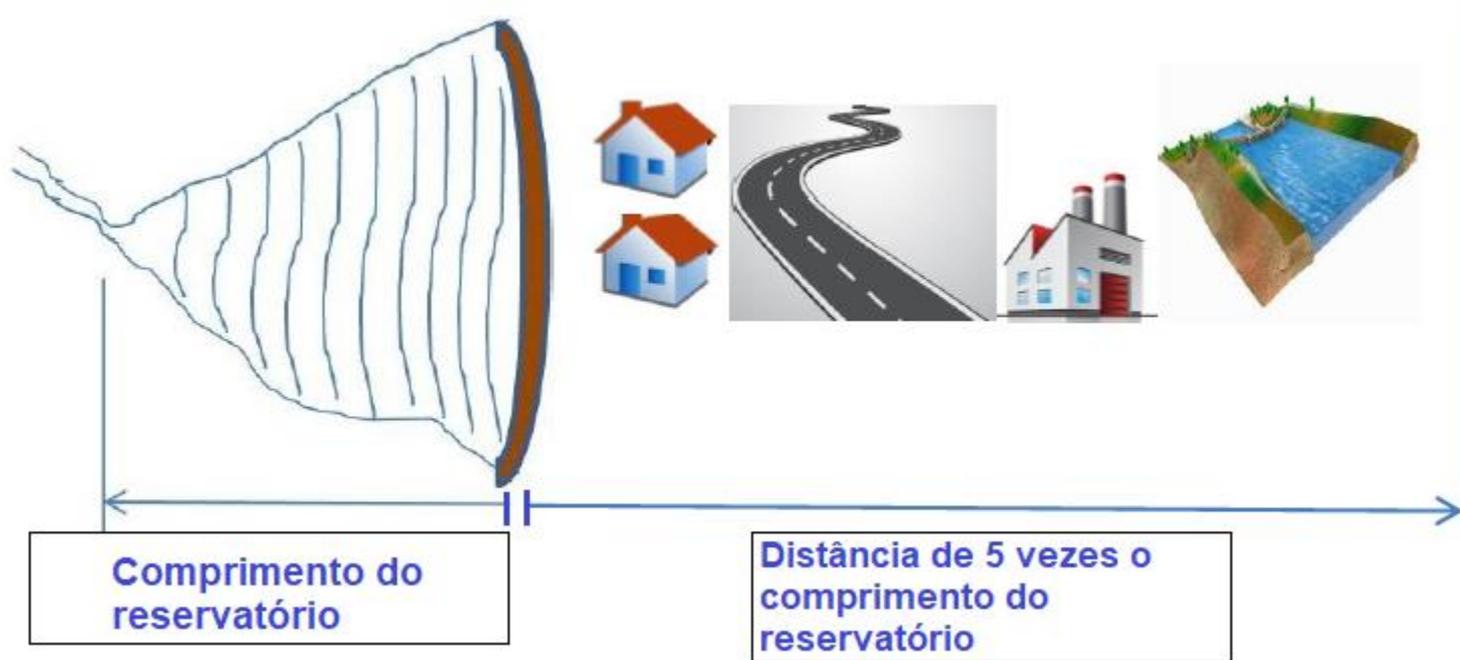
Vol < 1 milhão de m³
ou
H < 5m
ou
Empreendedores Públicos

• 31/12/2020

Vol < 1 milhão de m³
ou
H < 5m
e
Isoladas em zona rural

• 31/12/2021

Barragens Isoladas em Zona Rural



ALTERAÇÃO DOS TERMOS DE COMPROMISSO AMBIENTAL – TCA’S

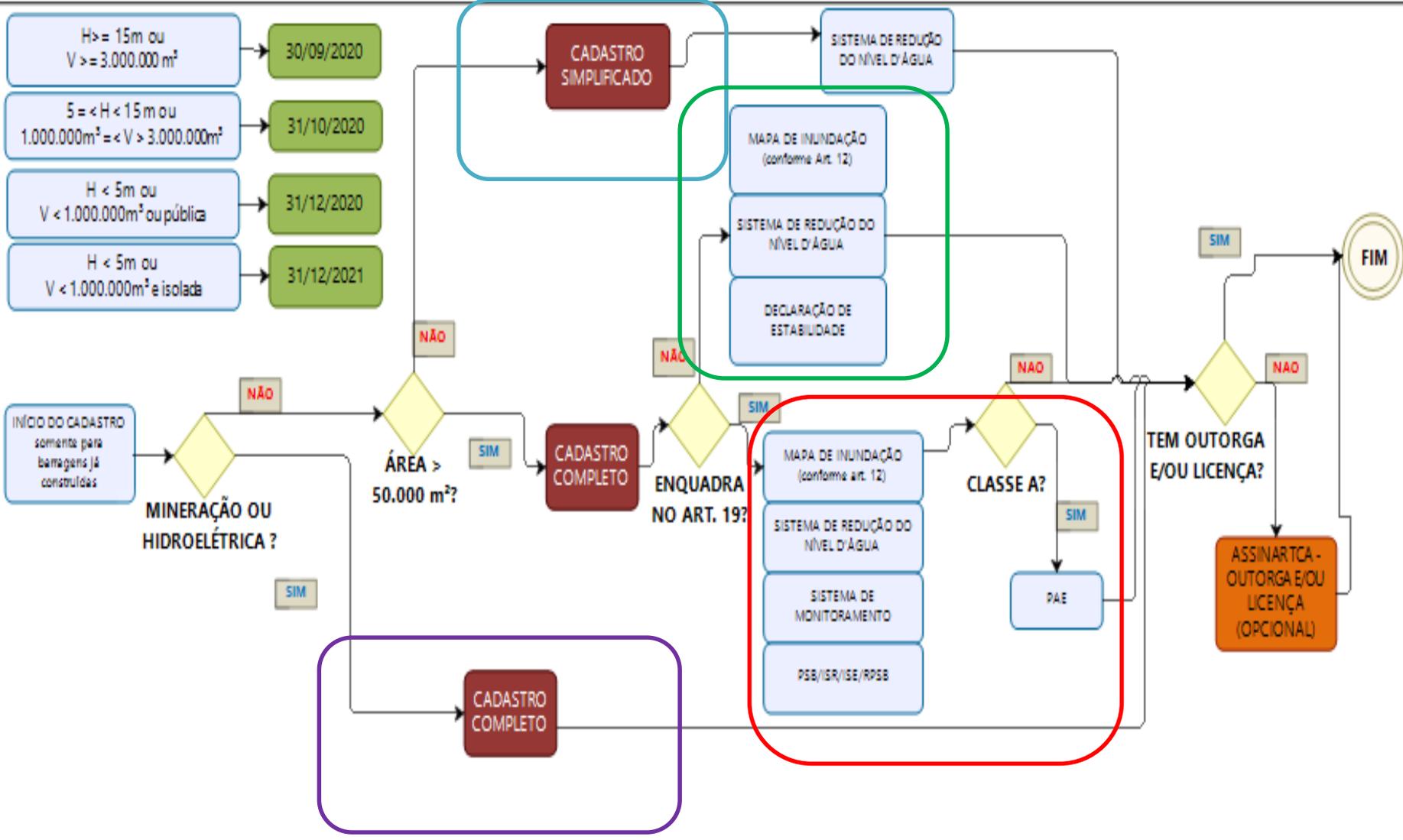
➤ Principais alterações:

- Novos programas ambientais a serem executados de acordo com a finalidade e a área de espelho d’água (Recuperar APP/Controle processo erosivo/Manter qualidade da água...);
- **Publicação** dos extratos simplificados dos TCA’s no DOE **pela SEMAD**.
- Modelos diferentes para os TCA’s consoante licenciamento ambiental corretivo:

<i>Modelos</i>	<i>Finalidades</i>	<i>Área Inundada (m²)</i>
1	Todas	< 10.000 m ²
2	Usos múltiplos / Geração de energia	>= 10.000 m ²
3	Resíduo industrial / Rejeito mineral	>= 10.000 m ²

- Empreendedores que já assinaram os TCA(s) – **Possibilidade** de assinar os novos Termo(s) retificados;
- Empreendedores que ainda não assinaram os TCA(s) – só **Poderão** assinar os novos Termo(s) retificados;
- Assinaturas até 27/12/2020 – não gera ônus financeiro por instalar e operar sem licença ambiental e/ou outorga de direito de uso dos recursos hídricos, conforme a Lei Estadual nº 20.694/2019.

Cadastramento barragens Estado de Goiás



ART.19
 altura >= 15m
 Vol >= 3.000.000m³
 DPA alto ou Médio
 Resíduos Perigosos

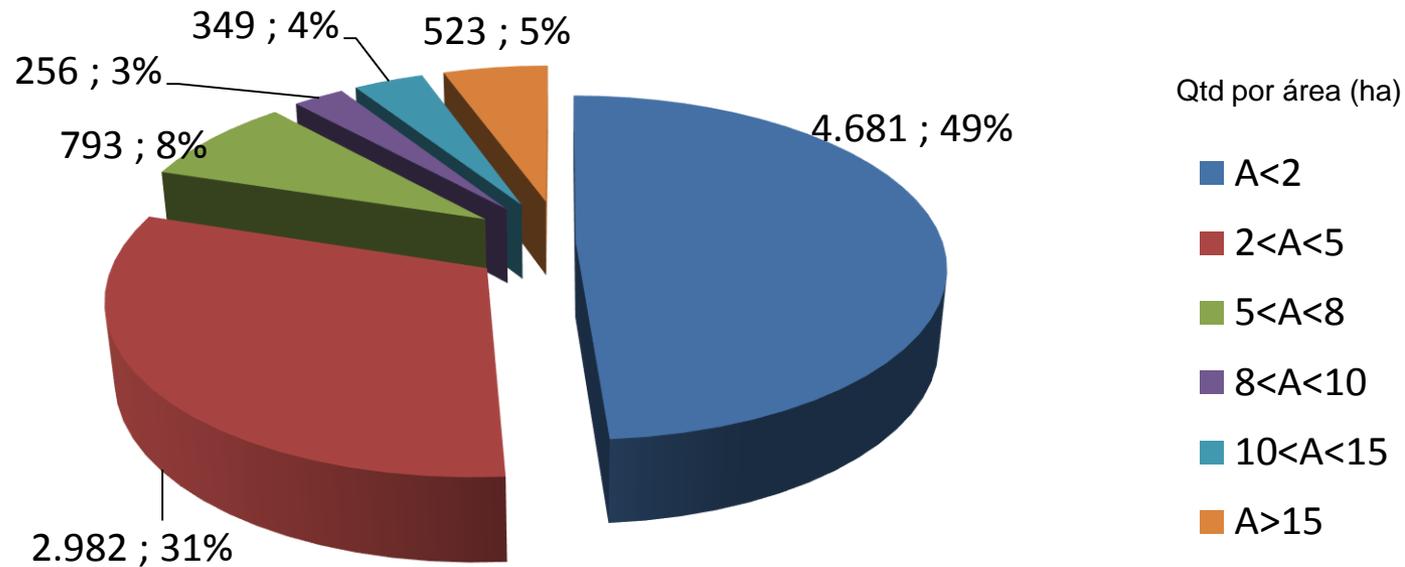
ART.12
 altura > 10m
 Vol > 500.000 m³
 Resíduos Perigosos
 Perímetro Urbano



SEMAD
Secretaria de
Estado de
Meio Ambiente e
Desenvolvimento
Sustentável



BARRAGENS NO ESTADO DE GOIÁS – (total 9.583)

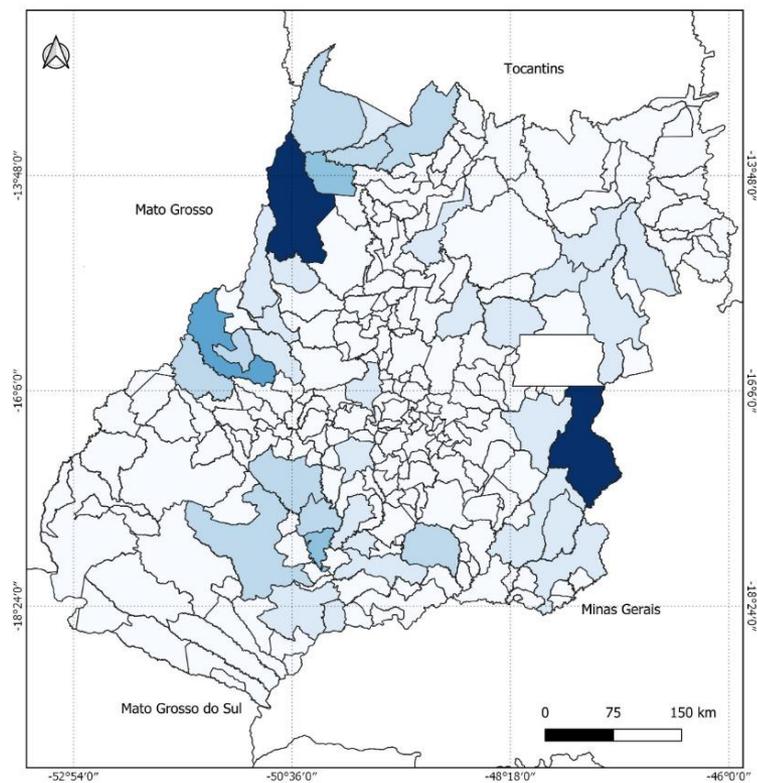


7.663 < 5 ha

1.920 > 5 ha

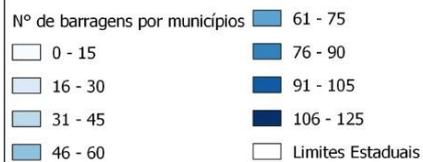


**Barramentos acima de 5 ha por município
ESTADO DE GOIÁS**



Sistema de Projeção Geográfica
Datum SIRGAS 200
Fonte: Semad (2018), SIEG (2017)
Organizado por Natalia C. Lino
Maio/2020

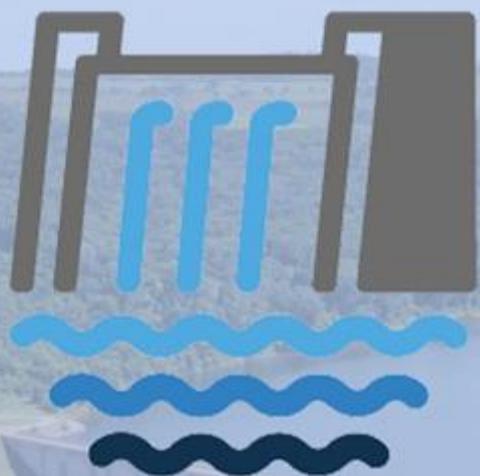
Legenda



MUNICÍPIO	QUANTIDADE (A> 5 ha)
Nova Crixás	125
Cristalina	117
Jussara	71
Mundo Novo	47
Turvelândia	44
Montes Claros de Goiás	40
São Miguel do Araguaia	40
Porangatu	39
Acreúna	38
Paraúna	37
Santa Fé de Goiás	37
Bonópolis	31
Morrinhos	31
Rio Verde	31
Luziânia	27
Palmeiras de Goiás	27
Itaberaí	26
Mozarlândia	26
Aruanã	25
Itapirapuã	25
Campo Alegre de Goiás	24
Goiatuba	24
Gouvelândia	22
Ipameri	21
Padre Bernardo	21
Vicentinópolis	20

Total:

1.920



CADASTRAMENTO DE BARRAGENS

***CADASTRO
SIMPLIFICADO**

SEMAD

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



GOVERNO DO ESTADO

Acesso ao sistema

CPF:

SENHA:

Entrar

Cadastrar

[Fale conosco](#)

[Esqueceu a senha?](#)

Informe o CPF e a senha para acessar o sistema.

Caso ainda não seja cadastrado clique no botão Cadastrar.

Poderão ser cadastrados usuários empreendedores e responsáveis técnicos.



Cadastro de usuário

Informações gerais

CPF	RG(C.I)	Data de nascimento	
<input type="text" value="123.456.748-90"/>	<input type="text" value="12645678"/>	<input type="text" value="03/09/1998"/>	
Nome			
<input type="text" value="Fulano Beltrano de Tal"/>			
E-mail	Telefone	Celular	
<input type="text" value="fulano@tal.com"/>	<input type="text" value="(62)12345-6789"/>	<input type="text" value="(62)98765-4321"/>	
Endereço		CEP	
<input type="text" value="Rua X, Qd 1 Lt 2"/>		<input type="text" value="45.678-945"/>	
Estado	Município		
<input type="text" value="Goiás"/>	<input type="text" value="GOIANIA"/>		
Senha	Confirmar senha		
<input type="text" value="....."/>	<input type="text" value="....."/>		

Termo de responsabilidade

A realização do cadastro como Usuário Externo no Cadastro Estadual de Barragens da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e a aceitação de todos os termos e condições que regem o processo eletrônico, e demais normas aplicáveis, admitindo como válida a assinatura eletrônica na modalidade de texto (assinatura) tendo como responsável a responsabilidade pelo uso

Declaro, para os devidos fins e efeitos legais, serem pessoais e verdadeiras as informações inseridas no Cadastro Estadual de Barragens, sobre as quais assumo todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas nos artigos 299 e 307 do Código Penal (falsidade ideológica e falsa identidade).*



ACESSO RÁPIDO



Cadastrar
Barragem



Consultar
Barragens



Ajuda

Manual do Usuário
→ INFORMATIVO
Instrução Normativa 01/2020
Geração de documentos PDF
Manual do Cadastro Simplificado

ATENÇÃO!

A nova regulamentação quanto a segurança de barragens foi publicada (Instrução Normativa nº 01/2020).

Antes de iniciar o cadastramento de suas barragens é de extrema importância que os responsáveis legais tomem conhecimento de um INFORMATIVO localizado em "Ajuda" nesta tela.



Questionário Inicial

A barragem a ser cadastrada já está construída?

Não Sim

[→ Próximo](#)



Atenção!

Barragens a serem construídas não serão cadastradas, devem seguir as orientações presentes no requerimento do processo de outorga de direito de uso de recursos hídricos.

Ok



Questionário Inicial

A barragem a ser cadastrada já está construída?

Não Sim

Qual é a finalidade do barramento?

Selecione 

- Selecione
- Acumulação de Água - Para usos múltiplos
- Acumulação de água - Para geração de energia;
- Disposição de resíduos industriais
- Disposição final ou Temporária de rejeitos minerais



Questionário Inicial

A barragem a ser cadastrada já está construída?

Não Sim

Qual é a finalidade do barramento?

Acumulação de Água - Para usos múltiplos

A área inundada/espelho d'água é menor ou igual a 50.000 m²?

Não Sim

[→ Próximo](#)

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

IN

Informações do empreendimento:

Tipo de Pessoa

Pessoa Jurídica

CNPJ

39.218.315/0001-45

É um órgão público? (Prefeitura, Estado, Autarquia...)

 Não Sim

Razão social

Empresa XPTO

Inscrição estadual

123456

Telefone 1

(62)3215-2121

Telefone 2

(62)3212-1212

E-mail

contato@empresaxpto.com.br

Endereço do empreendimento:

CEP

74.250-010

Logradouro

Rua C148

Número

570

Bairro

Jardim América

Complemento

Estado

Goiás

Município

GOIANIA

Informações do responsável legal

CPF

835.183.290-14

Nome

Fulano

Estado civil

Casado(a)

Nacionalidade

Brasileiro

Profissão

Analista

Endereço de correspondência do responsável legal:

CEP

74.015-908

Logradouro

Rua 82

Número

12

Bairro

Setor Central

Complemento

Estado

Goiás

Município

GOIANIA

 Excluir solicitação

Informações do barramento:

Nome da barragem

Barragem Teste

Município

GOIANIA

Nome do rio/Manancial

Rio Teste

Área Inundada da Barragem / Espelho d' Água (m²)

20.000,00

Finalidade do Barramento

Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado

Uso principal

Abastecimento de água

Uso secundário

Regularização de vazão

Está localizado em perímetro urbano?

Não Sim

A propriedade onde está localizado o barramento possui Cadastro Ambiental Rural - CAR ?

Não Sim

O barramento possui sistema de descarga de fundo?

Não Sim

O empreendedor possui processo judicial da barragem?

Não Sim

Idade estimada da barragem (anos)

12

Comprimento da barragem (m)

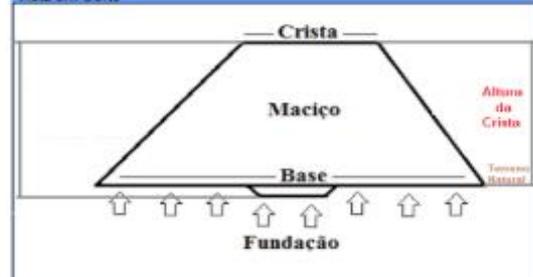
10,00

Altura da Crista (do ponto mais baixo do talude de jusante até a crista do aterro) – (m)

5,00



Vista em Corte



i Modelo para auxiliar no preenchimento das informações

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

INF. DA BARRAGEM

DOCUMENTOS

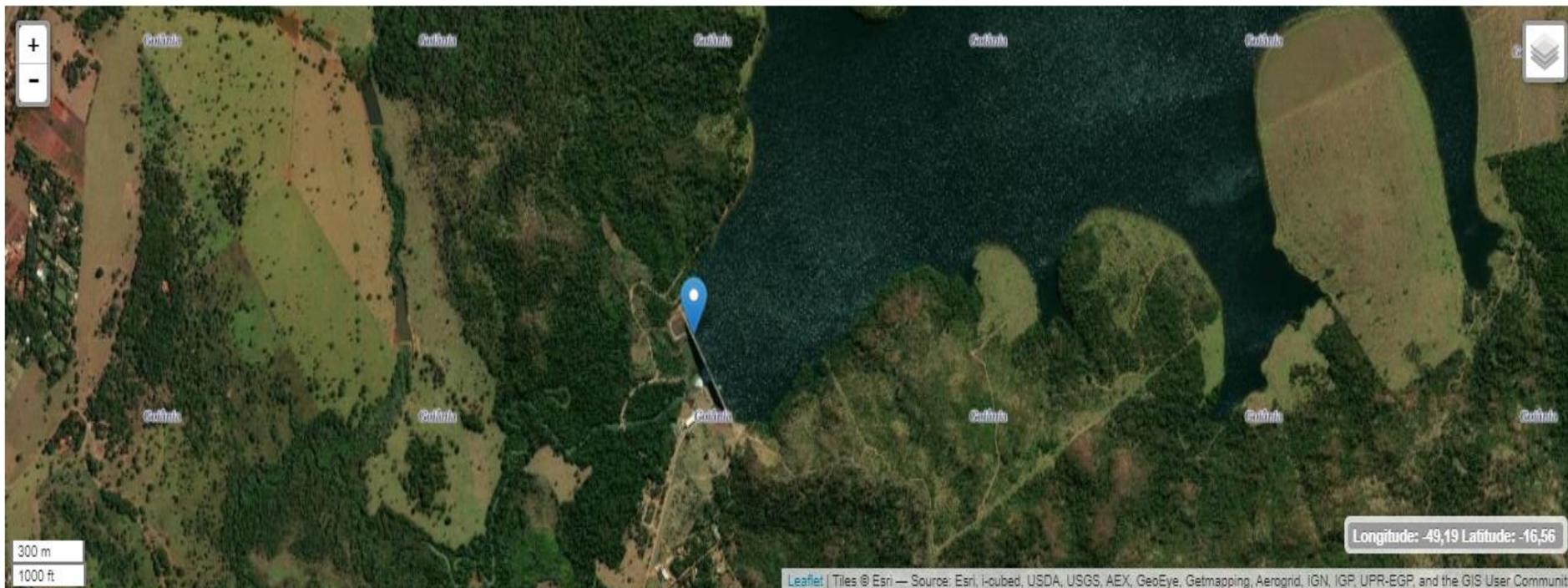
CONCLUSÃO

Localização da barragem:

+ Atualizar localização

Latitude: -16.565276

Longitude: -49.213299





CADASTRO ESTADUAL DE BARRAGENS

EMPREENDEDOR > BARRAMENTO > LOCALIZAÇÃO > **RESP. TÉCNICO** > LICENÇAS > INF. DA BARRAGEM > DOCUMENTOS > CONCLUSÃO

O preenchimento deste dado não é obrigatório, mas caso o Responsável Legal por esta barragem tenha as Informações do Responsável Técnico pela elaboração do Projeto e da Execução da Obra desta barragem, poderá inserir clicando no botão **+Adicionar Responsável Técnico**.

[+ Adicionar Responsável Técnico](#)

Responsáveis Técnicos Adicionados				
CPF	Nome	Telefone	Tipo	
Nenhum Responsável Técnico foi adicionado.				

[← Voltar](#) [→ Avançar](#)

[Excluir solicitação](#)

CADASTRO ESTADUAL DE BARRAGENS

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

CONCLUSÃO

A barragem possui Licença Ambiental?

Não Sim

A barragem possui Outorga de Uso de Recursos Hídricos?

Não Sim

+ Adicionar Licença/Outorga

← Voltar

→ Avançar

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

INF. DA BARRAGEM

CONCLUSÃO

Pergunta 1 de 8

A barragem possui projeto:

Sim

Não

➔ Próxima Pergunta

INFORMAÇÕES DA BARRAGEM:

1 - A barragem possui projeto:

Não

2 - Tipo de material utilizado na barragem:

Concreto

3 - Existência de percolação (surgência) de água no talude de jusante:

Não

4 - Existem trincas na barragem:

Não

5 - A barragem possui Vertedouro ou Extravasar:

Sim

6 - Existe vegetação arbustiva nos taludes e/ou na crista da barragem:

Sim

7 - EXISTE BARRAGEM OU ESTRADA (ASFALTADA OU DE TERRA) ABAIXO DO COMPRIMENTO DA LÂMINA D'ÁGUA (MEDIDA PERPENDICULARMENTE RESERVATÓRIO):

Estrada (asfaltada)

8 - EXISTEM CASAS, FÁBRICAS OU OUTRAS EDIFICAÇÕES ABAIXO DO COMPRIMENTO DA LÂMINA D'ÁGUA (MEDIDA PERPENDICULARMENTE RESERVATÓRIO):

Mais de 10 casas / fábricas / outras edificações

Responda todas as perguntas antes de Avançar

← Voltar

→ Avançar

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

INF. DA BARRAGEM

DOCUMENTOS

Orientações para geração dos documentos:

- 1º Anexe somente arquivos do tipo PDF;
- 2º As folhas do documento devem ser preferencialmente do tamanho A4 ou Letter;
- 3º O arquivo não poderá ultrapassar o limite de 30MB e tamanho médio de 300KB por página;
- 4º Adicione somente um arquivo por vez.
- 5º A presença do caracter (*) indica que o documento é obrigatório.

[Manual técnico para geração dos PDFs](#)

	Descrição	Arquivo
*	ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA	+ Enviar arquivo
*	DOCUMENTO DE IDENTIDADE (RG) - RESPONSÁVEL LEGAL	+ Enviar arquivo
*	CADASTRO DE PESSOA FÍSICA (CPF) - RESPONSÁVEL LEGAL	+ Enviar arquivo
	ART DA EXECUÇÃO DA OBRA	+ Enviar arquivo
	PROJETO DA BARRAGEM	+ Enviar arquivo
	ART DO PROJETO DA BARRAGEM	+ Enviar arquivo

← Voltar

→ Avançar

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

INF. DA BARRAGEM

DOCUMENTOS

CONCLUSÃO

Confira os dados abaixo com atenção, pois caso haja algum erro, você não poderá corrigi-los após a conclusão do cadastro.

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO:

Número da solicitação:	647	Código de validação:	6ef61526-5330-443f-83bf-12bb7f12221d
Data de início do cadastro:	19/05/2020	Cadastrada por:	

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO:

CPF/CNPJ:		Nome/Razão Social:	Empresa Teste
RG / Insc. estadual:	1111111111	E-mail:	empresateste@teste.com.br
Telefone 1:	(62)3201-1513	Telefone 2:	(62)3265-1357
É um órgão público? (Prefeitura, Estado, Autarquia...)	NÃO		
Endereço do empreendimento:	Rua 82, 20, 4, Setor Central - Município: GOIANIA (GO) - CEP: 74.015-908		

INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL LEGAL:

CPF do Responsável:	037.441.091-78	Nome do Responsável:	Responsável Teste
Estado Civil:	Solteiro(a)	Nacionalidade:	Brasileira
Profissão:	Teste		
Endereço do responsável:	Rua 82, 20, 4, Setor Central - Município: GOIANIA (GO) - CEP: 74.015-908		

(...)

INFORMAÇÕES DO BARRAMENTO:**(...) Continuação da Conclusão**

Nome da barragem:	Barragem Teste	Nome do Rio/Manancial:	Rio Teste
Finalidade do Barramento:	Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado	Uso principal:	Abastecimento de água
Uso secundário:	Irrigação	Está localizado em perímetro urbano?	NÃO
Possui resíduos perigosos no reservatório?	NÃO	Quais são os resíduos?	
O barramento possui sistema de descarga de fundo?	NÃO	A propriedade onde está localizado o barramento possui Cadastro Ambiental Rural - CAR ?	NÃO
Número do recibo		O Empreendedor possui processo judicial da barragem?	NÃO
Número do processo judicial		Município:	GOIANIA (GO)
Idade da barragem (Anos):	4	Área inundada/Espelho d' Água (m ²):	20.000
Comprimento da barragem (Aterro) (m):	10	Altura da Crista (do ponto mais baixo do talude de jusante até a crista do aterro) - (m)	4

INFORMAÇÕES DA BARRAGEM:

1 - A barragem possui projeto:

Não

2 - Tipo de material utilizado na barragem:

Concreto

3 - Existência de percolação (surgência) de água no talude de jusante:

Não

4 - Existem trincas na barragem:

Não

5 - A barragem possui Vertedouro ou Extravaso:

Sim

6 - Existe vegetação arbustiva nos taludes e/ou na crista da barragem:

Sim

7 - EXISTE BARRAGEM OU ESTRADA (ASFALTADA OU DE TERRA) ABAIXO DA SUA BARRAGEM, EM UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 VEZES O COMPRIMENTO DA LÂMINA D' ÁGUA (MEDIDA PERPENDICULARMENTE AO BARRAMENTO, NO SENTIDO DA ENTRADA D' ÁGUA NO RESERVATÓRIO):

Estrada (asfaltada)

8 - EXISTEM CASAS, FÁBRICAS OU OUTRAS EDIFICAÇÕES ABAIXO DA SUA BARRAGEM, EM UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 VEZES O COMPRIMENTO DA LÂMINA D' ÁGUA (MEDIDA PERPENDICULARMENTE AO BARRAMENTO, NO SENTIDO DA ENTRADA D' ÁGUA NO RESERVATÓRIO):

Mais de 10 casas / fábricas / outras edificações

(...)

Licenças/Outorgas da barragem

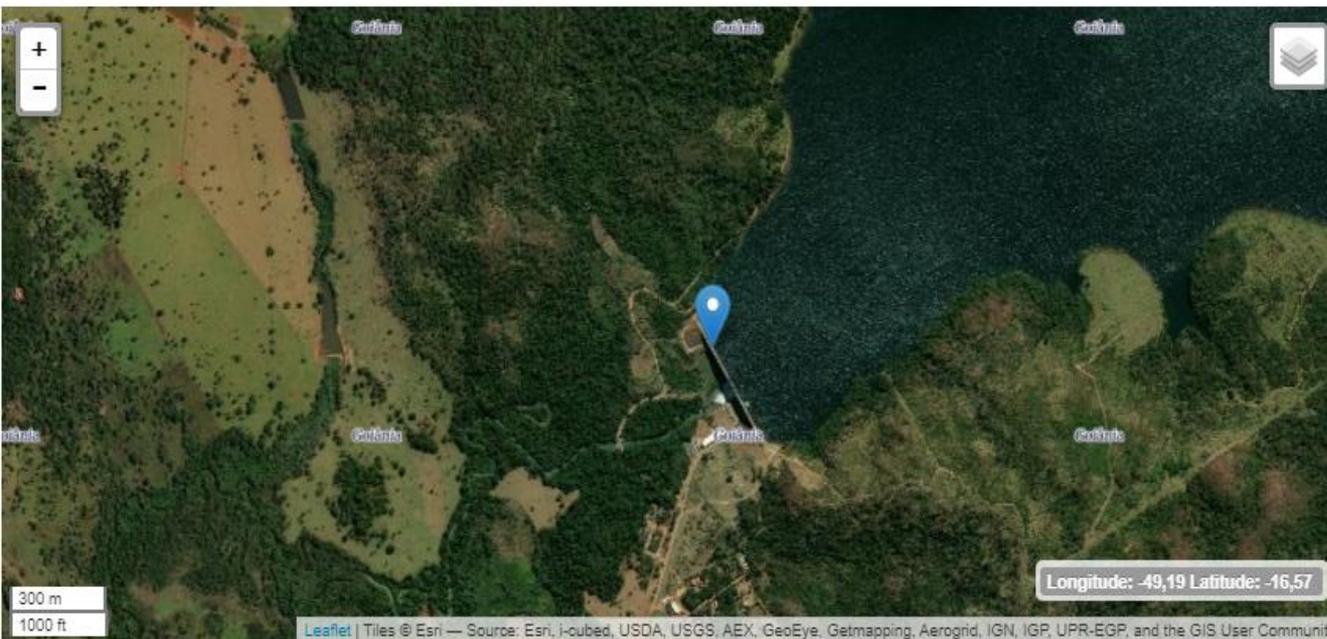
Número	Tipo	Atividade	Data emissão	Data validade	Sistema/Órgão	Visualizar
Nenhuma licença/outorga adicionada.						

Documentos da barragem

Descrição	Arquivo
ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA	INFORMATIVO INSTRUÇÃO NORMATIVA - FINAL.PDF
DOCUMENTO DE IDENTIDADE (RG) - RESPONSÁVEL LEGAL	INFORMATIVO INSTRUÇÃO NORMATIVA - FINAL.PDF
CADASTRO DE PESSOA FÍSICA (CPF) - RESPONSÁVEL LEGAL	INFORMATIVO INSTRUÇÃO NORMATIVA - FINAL.PDF

INFORMAÇÕES DA LOCALIZAÇÃO / MAPA DE INUNDAÇÃO:

Latitude:	-16.566156	Longitude:	-49.214989
-----------	------------	------------	------------



[Concluir Cadastro](#)

[← Voltar](#)



CADASTRO DA BARRAGEM FINALIZADO

Solicitação registrada com sucesso!

Avisos legais:

- O empreendedor deve cumprir as orientações e prazos constantes na Instrução Normativa Vigente, que instituiu o Plano Estadual de Segurança de Barragem. O descumprimento dos prazos estabelecidos na referida Instrução Normativa podem ensejar penalidades previstas em Lei.
 - [Instrução Normativa nº 01/2020](#)
- Os empreendimentos que não possuem licença e/ou outorga da barragem, podem assinar os Termo(s) de Compromisso Ambiental - TCA(s), a fim de regularizar as pendências conforme legislação vigente.

[Assinar Termo\(s\) de Compromisso Ambiental - TCA\(s\)](#)

[Consultar Barragens](#)



CADASTRAMENTO DE BARRAGENS

***CADASTRO
COMPLETO**

SEMAD

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Localização da barragem:

+ Atualizar localização

Latitude:

-16.565276

Longitude:

-49.213299

Mapa de inundação da barragem

↗ Atualizar mapa de inundação

Obrigatório:

Sim

Situação:

Inserido



É obrigatório informar o mapa de inundação da barragem para os barramentos que se enquadrarem em qualquer um dos seguintes critérios:

- I - Altura do ponto mais baixo do talude de jusante até a crista do aterro, > 10 metros;
- II - Volume do reservatório, > 500.000 m³;
- III - Reservatório que Contenha Resíduos Perigosos;
- IV - Barramento localizado em perímetro urbano;

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

INF. DA BARRAGEM

CONCLUSÃO

Pergunta 1 de 17

Tipo de barragem quanto ao material predominante da construção (material utilizado maior que 70% do total):

- Concreto convencional
- Alvenaria de pedra
- Concreto ciclópico
- Concreto rolado
- Terra homogênea
- Enrocamento
- Terra e enrocamento
- Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

➔ Próxima Pergunta

Responda todas as perguntas antes de Avançar

Orientações para geração dos documentos:

1º Anexe somente arquivos do tipo PDF;

2º As folhas do documento devem ser preferencialmente do tamanho A4 ou Letter;

3º O arquivo não poderá ultrapassar o limite de 30MB e tamanho médio de 300KB por página;

4º Adicione somente um arquivo por vez.

5º A presença do caracter (*) indica que o documento é obrigatório.

[Manual técnico para geração dos PDFs](#)

Descrição	
* ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA	+ Enviar arquivo
* DOCUMENTO DE IDENTIDADE (RG) - RESPONSÁVEL LEGAL	+ Enviar arquivo
* CADASTRO DE PESSOA FÍSICA (CPF) - RESPONSÁVEL LEGAL	+ Enviar arquivo
DECLARAÇÃO DO ESTADO GERAL DE CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA DA BARRAGEM	+ Enviar arquivo
ART DA DECLARAÇÃO DO ESTADO GERAL DE CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA DA BARRAGEM	+ Enviar arquivo
ATESTADO DE CONFIABILIDADE DAS ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS DA BARRAGEM EM OPERAÇÃO	+ Enviar arquivo
ART DO ATESTADO DE CONFIABILIDADE DAS ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS DA BARRAGEM EM OPERAÇÃO	+ Enviar arquivo
INSPEÇÃO DE SEGURANÇA ESPECIAL - ISE	+ Enviar arquivo
REVISÃO PERIÓDICA DE SEGURANÇA DA BARRAGEM - RPSB	+ Enviar arquivo
INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - ISR	+ Enviar arquivo
PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAE	+ Enviar arquivo
PROJETO DA BARRAGEM	+ Enviar arquivo
ART DO PROJETO DA BARRAGEM	+ Enviar arquivo
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM - PSB	+ Enviar arquivo

CADASTRO ESTADUAL DE BARRAGENS

EMPREENDEDOR

BARRAMENTO

LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICO

LICENÇAS

INF. DA BARRAGEM

DOCUMENTOS

CONCLUSÃO

Confira os dados abaixo com atenção, pois caso haja algum erro, você não poderá corrigi-los após a conclusão do cadastro.

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO:

Número da solicitação:	10	Código de validação:	8b393309-3400-403f-a9a1-14a550e5795c
Data de início do cadastro:	04/05/2019	Cadastrada por:	

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO:

CPF/CNPJ:		Nome/Razão Social:	Empresa XPTO
RG / Insc. estadual:	123456	E-mail:	contato@empresaxpto.com.br
Telefone 1:	(62)3215-2121	Telefone 2:	(62)3212-1212
É um órgão público? (Prefeitura, Estado, Autarquia...)	SIM		
Endereço do empreendimento:	Rua C148, 12, Jardim América - Município: GOIANIA (GO) - CEP: 74.250-010		

INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL LEGAL:

CPF do responsável:	535.153.290-14	Nome do responsável:	Fulano
Estado Civil:	Casado(a)	Nacionalidade:	Brasileiro
Profissão:	Analista		
Endereço do responsável:	Rua 82, 14, Setor Central - Município: GOIANIA (GO) - CEP: 74.015-905		

INFORMAÇÕES DO BARRAMENTO:

Nome da barragem:	Santa Bárbara	Nome do Rio/Manancial:	Córrego Santa Bárbara
Finalidade do Barramento:	Acumulação de Água - Para usos múltiplos	Uso principal:	Abastecimento de água
Uso secundário:	Proteções do Meio Ambiente	Está localizado em perímetro urbano?	SIM
Possui resíduos perigosos no reservatório?	NÃO	Quais são os resíduos?	
A propriedade onde está localizado o barramento possui Cadastro Ambiental Rural - CAR?	NÃO	Número do recibo	
Município:	SANTA BARBARA DE GOIAS (GO)	Idade da barragem (Anos):	20
Área inundada/Espeelho d'Água (m²):	222.22	Volume (m³):	222.22
Comprimento da barragem (Aterro) (m):	222.22	Altura do maciço (do ponto mais baixo da fundação até a crista) - (m):	222.22
Altura do talude (do ponto mais baixo do talude de jusante até a crista do aterro) - (m)	222.22		

(...)

Tipo de Responsável Técnico:		Responsável Técnico do Projeto e da Execução da Obra	
CPF:	836.183.290-14	Nome/Razão Social:	Fulano de Tal
Telefone:	(62)3201-5177	E-mail:	fulano@fulano.com.br
Conselho:	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	Número de registro profissional do conselho:	2526
Endereço do responsável técnico:	Avenida Déclima Primeira Avenida, 16, Setor Leste Universitário - Município: GOIANIA (GO) - CEP: 74.605-060		

INFORMAÇÕES DA BARRAGEM:

1 - Tipo de barragem quanto ao material de construção:

Terra homogênea

2 - Tipo de fundação:

Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

3 - Vazão de projeto:

Estudo não confiável

4 - Confiabilidade das estruturas extravasoras:

Estruturas c/mis comprometidas ou dispositivos hidroelétromecânicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas

5 - Confiabilidade das estruturas de adução:

Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

6 - Percolação:

Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

7 - Deformações e recalques:

Existência de trinças, abatimentos ou escorregamentos expressivos, com potencial de comprometimento da segurança

8 - Deterioração dos taludes / parâmetros:

Erosões superficiais, ferragem exposta, crescimento de vegetação generalizada gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva

9 - Eclusa:

Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

10 - Existência de documentação de projeto:

Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

11 - Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais da equipe de Segurança de Barragens:

Não possui estrutura organizacional e responsável técnico pela segurança da barragem

12 - Procedimentos de rotineiros de inspeções de segurança e de monitoramento:

Possui e não aplica procedimentos de inspeção e monitoramento

13 - Regra operacional dos dispositivos de descarga da barragem:

Não sei informar (Será atribuída a pontuação máxima)

14 - Relatórios de inspeção de segurança com análise e interpretação:

Emite os relatórios sem periodicidade

15 - Potencial de perdas de vidas humanas:

EXISTENTE (existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, portanto, vidas humanas poderão ser atingidas)

16 - Impacto ambiental:

POUCO SIGNIFICATIVO (área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descharacterizada de suas condições naturais)

17 - Impacto socioeconômico:

ALTO (quando existem mais de 30 instalações residenciais, comerciais, agrícolas, industriais, de infraestrutura, de serviços de lazer e turismo na área afetada da barragem ou instalações portuárias ou serviços de navegação)

Licenças/Outorgas da barragem

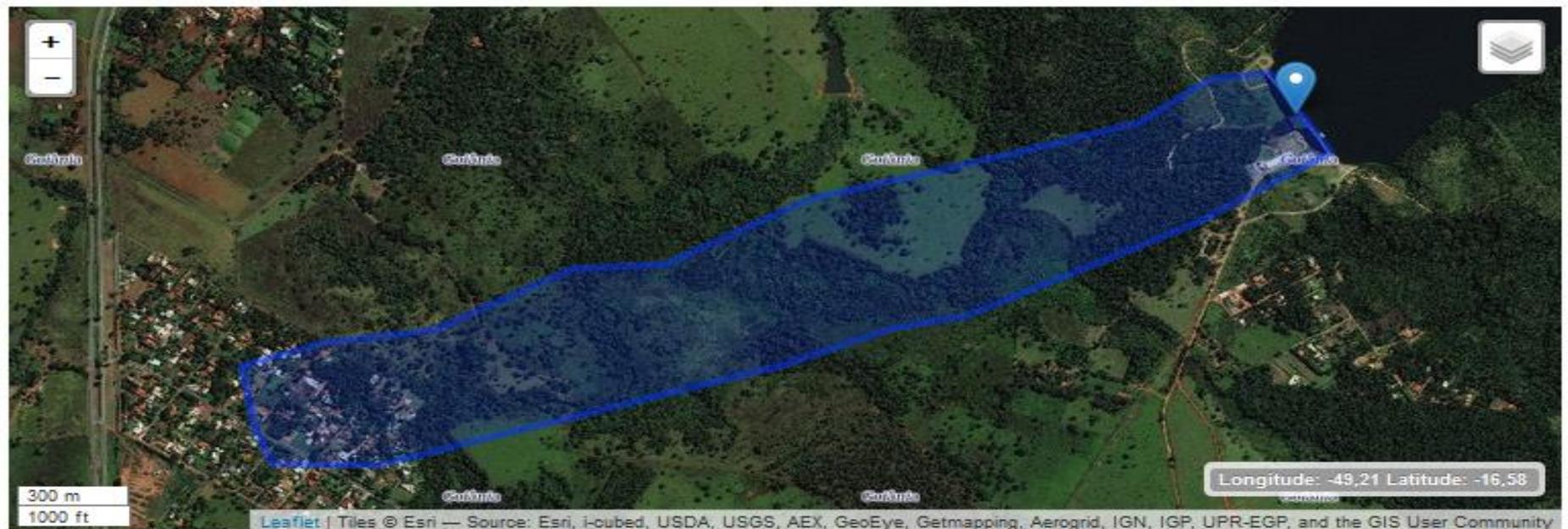
Número	Tipo	Atividade	Data emissão	Data validade	Sistema/Órgão	Visualizar
46	Outorga de Uso de Recursos Hídricos	Outorga	16/10/2006	16/10/2018	SGA	

Documentos da barragem

Descrição	Arquivo
Nenhum documento cadastrado.	

INFORMAÇÕES DA LOCALIZAÇÃO / MAPA DE INUNDAÇÃO:

Latitude:	-16.566138	Longitude:	-49.212827
------------------	------------	-------------------	------------



[Concluir Cadastro](#)

[← Voltar](#)

Solicitação registrada com sucesso!

QUADRO DE CLASSIFICAÇÃO

<p>Categoria de Risco</p>  <p>Alto</p>		<p>Dano Potencial Associado</p>  <p>Alto</p>		<p>Classificação da barragem</p>  <p>A B C D</p>	
Finalidade do Barramento:	Acumulação de Água - Para usos múltiplos	Data de classificação:	20/05/2020 16:20:58		

Avisos legais:

- O empreendedor deve cumprir as orientações e prazos constantes na Instrução Normativa Vigente, que instituiu o Plano Estadual de Segurança de Barragem. O descumprimento dos prazos estabelecidos na referida Instrução Normativa podem ensejar penalidades previstas em Lei.
 - [Instrução Normativa nº 01/2020](#)
- Os empreendimentos que não possuem licença e/ou outorga da barragem, podem assinar os Termo(s) de Compromisso Ambiental - TCA(s), a fim de regularizar as pendências conforme legislação vigente.

[Assinar Termo\(s\) de Compromisso Ambiental - TCA\(s\)](#)
[Consultar Barragens](#)



PLANO ESTADUAL DE BARRAGENS - Documentações, Prazos e Periodicidades

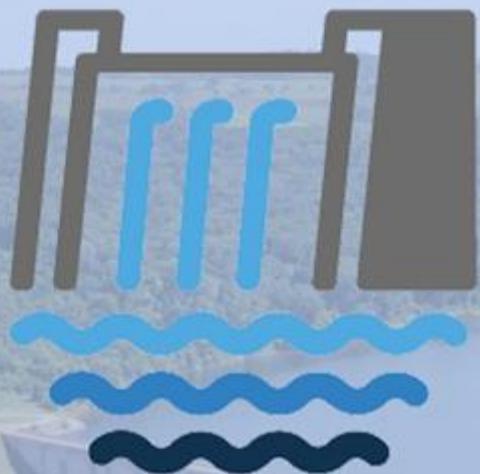
classe	PSB (ART. 19)			ISR (ART. 19)			ISE (ART.19)	RPSB (ART.19)	
	Novas	Existentes	Perio.	Novas	Existentes	Perio.	Novas/Existentes	Novas/Existentes	Perio.
A	Requerimento de Licença de operação ou funcionamento	até 365 dias da classificação	Somente uma vez *atualizações na RPSB	Em 180 dias após o 1º enchimento ou do início de operação nos casos de resíduos (emissão da LO)	até 365 dias da classificação	Anual	Em casos especiais conf. Art. 39 da I.N.	Confome definido no Art. 42 da I.N.	5 anos
B		até 540 dias da classificação		até 540 dias da classificação	até 720 dias da classificação				7 anos
C		até 720 dias da classificação		até 720 dias da classificação	Bienal				10 anos
D		até 720 dias da classificação		até 720 dias da classificação	Bienal	12 anos			

classe	PAE (ART. 19)			Declaração do Estado Geral de Conservação	Mapa de Inundação	Monitoramento do Empreendedor (ART. 19)		
	Novas	Existentes	Perio.	Novas/ Existentes	Novas/Existentes	Novas	Existentes	Perio.
A	Requerimento de Licença de operação ou funcionamento	até 365 dias da classificação	Anual	até 180 dias da classificação / PSB / ISR / ISE	Em casos especiais conf. Art. 12 da I.N.	Requerimento de Licença de operação ou funcionamento	até 360 dias da classificação	Contínuo conf. Art. 21
B								
C								
D								

Sistema de Redução do Nível d'Água (conf. Art. 57):

Para todas as Classes e Barragens do Cadastro Simplificado

27/12/2021



CADASTRAMENTO DE BARRAGENS *TCA'S

SEMAD

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Termos encontrados: 2

(1 of 1)



1



30



Código	Tipo de termo	Nome da barragem	Empreendedor	Finalidade do Barramento	Data de início do cadastro	Ações
274	LICENCA	Barragem Teste	Empresa Teste -	Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado	19/05/2020 16:45:36	 Imprimir  Assinar
275	OUTORGA	Barragem Teste	Empresa Teste -	Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado	19/05/2020 16:45:36	 Imprimir  Assinar

(1 of 1)



1



30





Termos de compromisso

Código	Tipo de termo
2	OUTORGA

Assinar Termo de Compromisso (OUTORGA)

TERMO DE COMPROMISSO QUE
CELEBRAM ENTRE SI A SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL DO ESTADO DE GOIAS E
A
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
OBJETIVANDO À REGULARIZAÇÃO
AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO
EMPRESA XPTO.

Pelo presente instrumento, denominado **Termo de Compromisso Ambiental**, com
fulcro no art. 87 e ss da Lei Estadual nº 18.102/2013 e no § 6º, do art. 5º, da Lei nº
7.347/1985 de um lado, EMPRESA XPTO, denominado simplesmente

Usuário: **Administrador (111.111.111-11)**Senha:

*Somente o Empreendedor (Proprietário, Sócio, Representante Legal) poderá assinar o documento

[Assinar](#)[Fechar](#)



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

TERMO DE COMPROMISSO

TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020L647, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ESTADO DE GOIÁS – SEMAD E EMPRESA TESTE, OBJETIVANDO O LICENCIAMENTO AMBIENTAL CORRETIVO.

Pelo presente instrumento, denominado **Termo de Compromisso Ambiental**, com fulcro no art. 87 e ss. da Lei Estadual nº 18.102/2013 e no § 6º, do art. 5º, da Lei Federal nº 7.347/1985, Artigo 79 da Lei Federal nº 9605/1998 de um lado EMPRESA TESTE, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 39.218.315/0001-45, com sede na RUA 82, 20, 4, SETOR CENTRAL - MUNICÍPIO: GOIANIA (GO) - CEP: 74.015-908, telefone: (62)3201-1513, com a barragem: BARRAGEM TESTE, localizado no município de GOIANIA (GO), nas coordenadas -16.566156 - 49.214989, neste ato representada por seu titular RESPONSÁVEL TESTE, brasileira, solteiro, Teste, portador(a) do CPF nº 037.441.091-78, CI nº 1111111111, residente e domiciliado em RUA 82, 20, 4, SETOR CENTRAL - MUNICÍPIO: GOIANIA (GO) - CEP: 74.015-908, **COMPROMITENTE**; e de outro lado a **SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ESTADO DE GOIÁS – SEMAD**, pessoa jurídica de direito público interno da administração pública direta, criada pela Lei nº 20.491/2019, nos termos do art. 132 da Constituição do Estado de Goiás, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.638.357/0001-08, com sede administrativa na RUA 82, Nº 400, PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, 2º ANDAR, SETOR SUL, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.015-908, telefone: (62)3201-5200, representada por sua titular, DRA. ANDRÉA VULCANIS, brasileira, Servidora Pública, portadora do CPF nº 845.216.009-72, CI nº 53508464 SSP/PR, residente e domiciliada nesta capital, no uso

assinado em 19/05/2020. Termo de compromisso para licença nº 2020L647.

(...)



Documento assinado eletronicamente por **Responsável TESTE COMPROMITENTE**, em 19/05/2020 as 17:05, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e Art. 8º, §1º, da Instrução Normativa nº 01/2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://10.207.30.8:8080/barragens/conferenciaAutenticidadeDocumentos.mago> informando o código verificador **O4H1E1C5509CDF2B924** e o código CRC **6DE6D4FB**.



Termos de compromisso

Termos encontrados: 2

(1 of 1) 1 30

Código	Tipo de termo	Nome da barragem	Empreendedor	Finalidade do Barramento	Data de início do cadastro	Ações
248	LICENCA	Barragem Teste	Teste -	Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado	22/04/2020 11:22:42	Imprimir Extrato Simplificado
249	OUTORGA	Barragem Teste	Teste -	Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado	22/04/2020 11:22:42	Imprimir Extrato Simplificado

(1 of 1) 1 30



PESQUISAR BARRAGENS

Filtros básicos

Barragem

Empreendedor

Responsável Técnico

Número da solicitação

Data de cadastro

CPF/CNPJ

Nome/Razão Social

CPF

Nome

Inicial

Final

teste

Filtros avançados

Situação

Ordenar por

Todos

Selecione...

Barragens encontradas: 1

(1 of 1)

30

Solicitação	Empreendedor	Nome da barragem	Finalidade do Barramento	Município	Volume (m³)	Altura maciço (m)	Altura talude (m)	Idade (Anos)	Uso principal	Data da classificação	Exibir Classificação	Ações
609	Teste - 111.111.111-11	Barragem Teste	Acumulação de Água - Para usos múltiplos - Cadastro simplificado	GOIANIA	0	0	1	5	Abastecimento de água		TODOS <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Termo de Compromisso"/> <input type="button" value="Visualizar"/>

(1 of 1)

30



Obrigado.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente
e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD

Gerência de Acompanhamento de
Pós Outorga e Segurança de Barragens

Gerente: Marcelo Sales

Contatos:

Fone: (62) 3201-1513 / (62) 3265-1357 / (62) 9 8268 9827

email: barragens.meioambiente@goias.gov.br